

Мир вокруг нас. Опыты по физике.



Авторы:
Озёрская Екатерина и Година
Анна,
ученицы 9 «Б» класса.

Мы - Озёрская Екатерина и Година Анна проводили опыты по физике в начальных классах. Наши эксперименты очень понравились ребятам. Они думали, что это настоящее волшебство, но мы им объяснили, как они могут проделать это сами и стать волшебниками для своих домашних.



Первый эксперимент:

Материалы:

1. Два стакана;
 2. Две ткани разной плотности;
 3. Две резинки;
 4. Мензурка;
 5. Вода.
- 



Описание опыта:

Берём два стакана, один накрываем неплотной тканью, а второй - плотной. Возьмём мензурку, нальём в неё воды и поочерёдно будем наливать на материю.



Смотрим какая ткань промокнет быстрее. Это зависит от структуры и плотности ткани, на которую наливают воду.

- Примером служит - дождевик.



Можно сказать, что мы воспитали
правильного потребителя.

Продавцам конечно не понравится,
покупатели и у каждого по бутылке воды
– надо же проверить, годится курточка
для сезона или нет.

Но зато дождь, снег, а нам не страшно!

Второй эксперимент:

Материалы:

- Две деревянные палки;
- Верёвка.

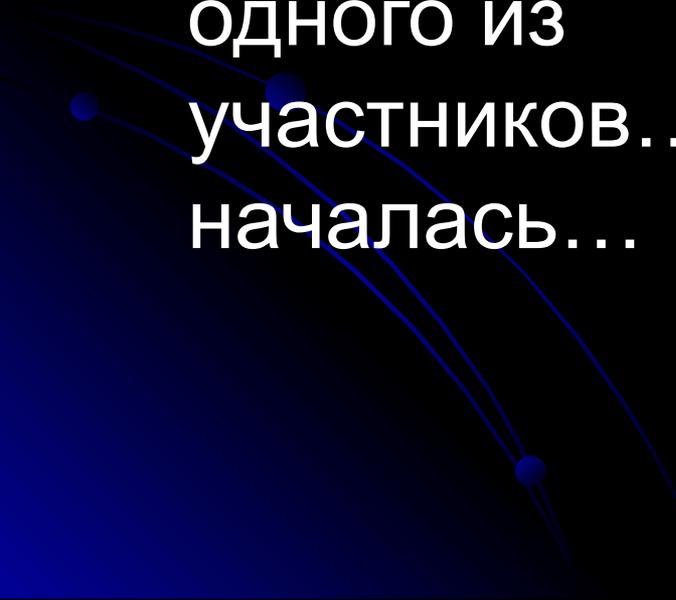


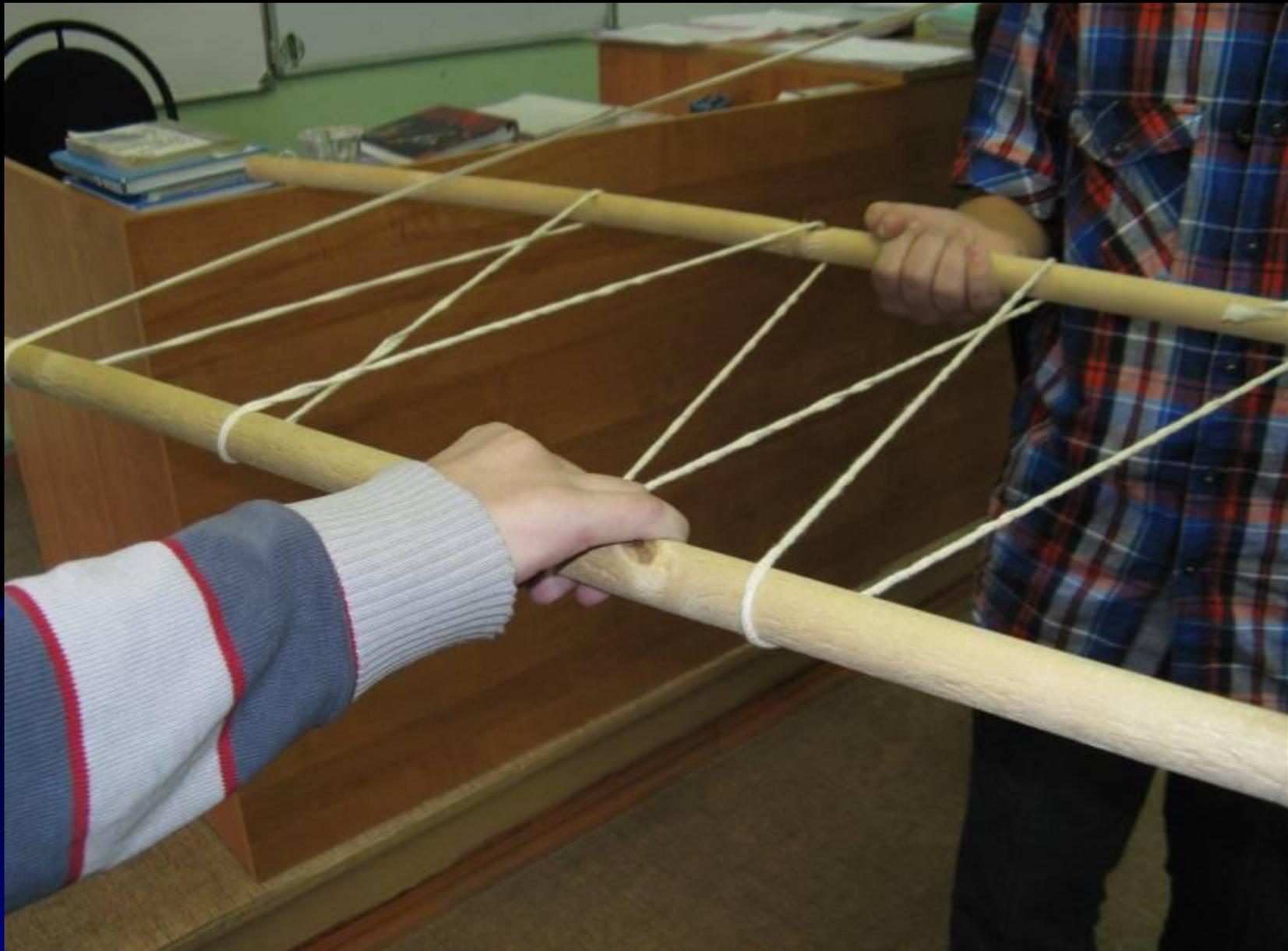
Описание опыта:

Во втором опыте мы предложили ребятам поиграть в игру «Кто сильнее?». Мы взяли две палки, натянули между ними верёвку. И попросили трёх ребят из класса поучаствовать в эксперименте.

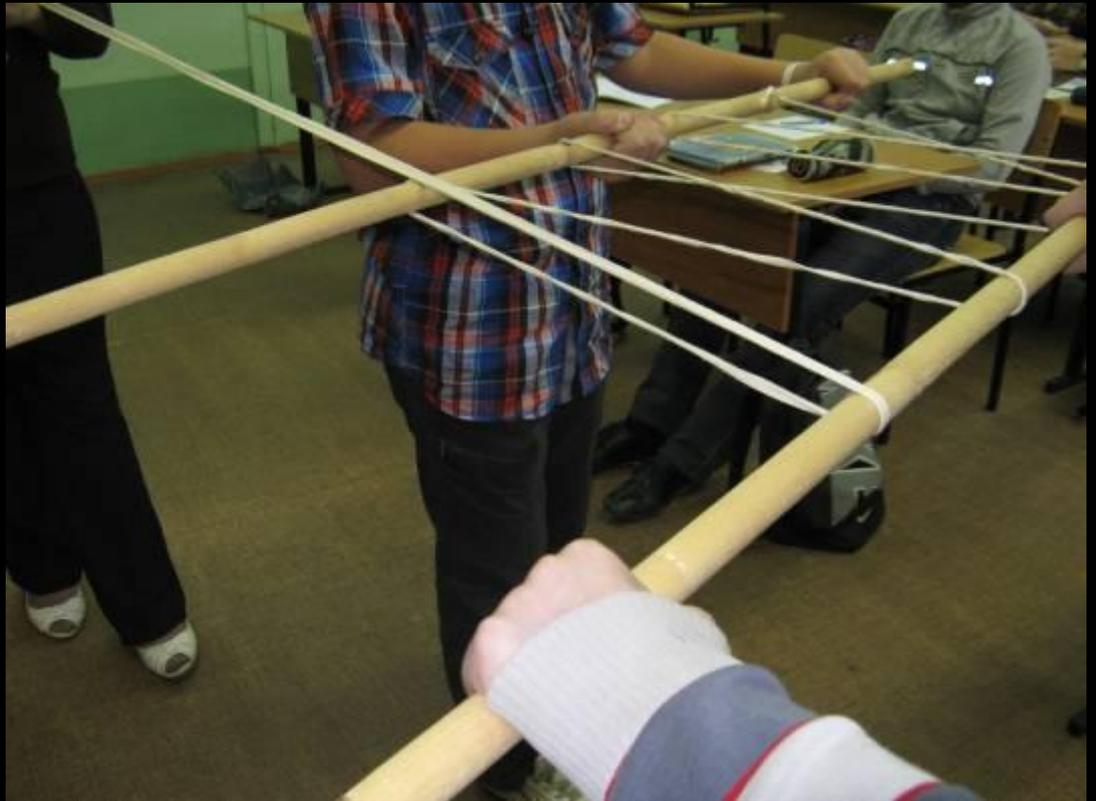


Двум ребятам дали по палке и попросили встать друг напротив друга, а третьему дали конец верёвки и поставили позади одного из участников...Игра началась...

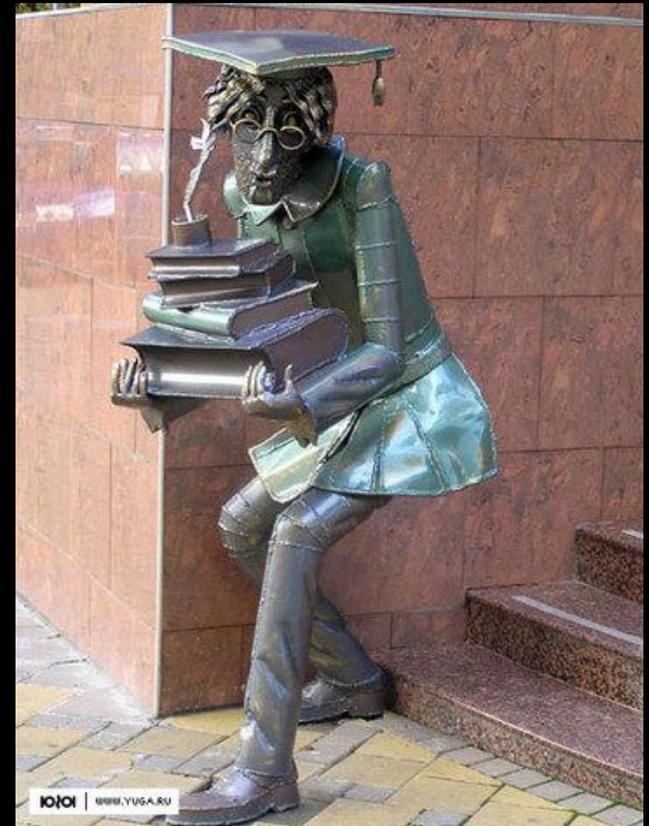




Ребята, стоящие друг напротив друга стали тянуть палки на себя, а третий, позади стоящий- на себя. Победу одержал, в этой незатейливой игре последний ученик. Это зависит от расположения участника в игре.



На втором опыте мы с ребятами выяснили, что физическая сила человека не всегда важна. В этих случаях ключевую роль играет его интеллект. Подобные эксперименты часто применяются на соревнованиях, спортивных олимпиадах и даже в технике.



Приглашаем в нашу
компанию –
экспериментаторов.

До новых встреч.

